

WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Rodzina lamp WIL-LED: lampa LED o wysokości zaledwie 8 mm (9,4 mm z magnesem), zasilana 24 V DC, charakteryzująca się bardzo wysoką skutecznością świetlną i żywotnością (ponad 60 000 h). Konstrukcja bardzo solidna, dzięki całkowitemu zalaniu metalowej obudowy, i wodoszczelna (IP 67). Dzięki jasnej barwie 6500K (światło słoneczne) odpowiednia do wielu zastosowań. Opcjonalnie z przyłączem M12 ułatwiającym montaż. Dzięki niewielkiemu zużyciu energii, do pracy wystarczą mały zasilacz 24 V.

Ogólne dane zamówieniowe

Nr zam.	2535830000
Typ	WIL- LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX
GTIN (EAN)	4050118547498
Ilość	1 Szt.

WIL-LWXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	40 mm	Głębokość (cale)	1,575 inch
Wysokość	8 mm	Wysokość (cale)	0,315 inch
Szerokość	450 mm	Szerokość (cale)	17,716 inch
Masa netto	250 g		

Temperatury

Temperatura eksploatacyjna	-20 - 60°C
----------------------------	------------

Dane elektryczne

Napięcie znamionowe	24 V DC	Prąd znamionowy	0.631 A
Moc	15.2 W	Możliwość ściemniania	Tak

Dane materiałowe

Podstawowy materiał obudowy	twarde, anodowane aluminium	masa zalewowa	PUR V0
Materiał pierścienia gwintowanego	PA	Materiał końcówek	odlew ciśnieniowy cynkowy, niklowany

Dane ogólne techniczne

Kształt modułu LED	prostokątny	Rodzaj przyłącza	Wstępnie zmontowany kabel
Sprzęt elektroniczny w taborze kolejowym	Nie	Zalecana klasa zgodnie z UL w przypadku zastosowania zasilacza	Klasa NEC 2
Liczba LED	84	Barwa światła (CCT)	6500K, White
Jasność	3 470 cd	Prąd przy oświetleniu	1 260 lm
Kąt emisji	40 °	Poziom podświetlenia	435 lux
Okres eksploatacji	60.000 h	rodzaj montażu	Mocowanie śrubami
Rozstaw wierconych otworów	435 mm	udarność	IK05
Stopień ochrony	IP67		

Dane przyłącza

Wykonanie	złącze męskie, proste	Ścieżka połączenia	M12
Liczba biegunów	2	kodowanie	Kodowanie A
moment dokręcający	0,8 Nm	Okablowanie	Pin 4 (żyła: czarna) biała dioda kontrolna, pin 3 (żyła: niebieska)

Specyfikacje techniczne kabla

kabel materiał	PUR	kolor płaszczka	czarny
Długość kabla	0,3 m	Przekrój żyły	0,34 mm ²

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000996	ETIM 7.0	EC000996
ETIM 8.0	EC000996	ETIM 9.0	EC000996
ECLASS 9.1	27-11-06-35	ECLASS 10.0	27-11-06-35
ECLASS 11.0	27-11-06-35	ECLASS 12.0	27-11-06-35
ECLASS 13.0	27110635		

Data sporządzenia 12 grudnia 2023 12:53:20 CET

Aktualizacja katalogu 09.12.2023 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E354496

Pobieranie

Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	Designation key WIL
Katalogi	Catalogues in PDF-format

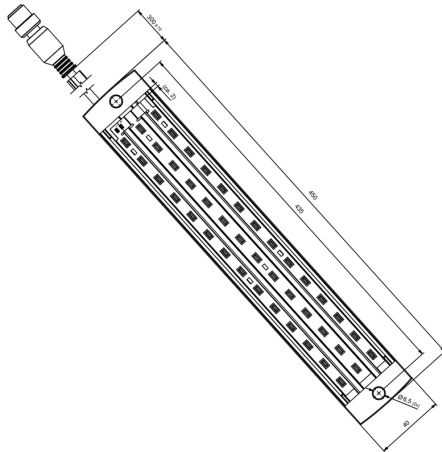
WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

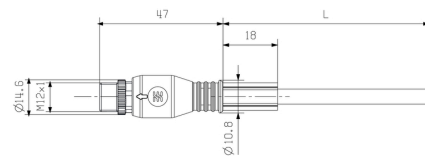
www.weidmueller.com

Rysunki

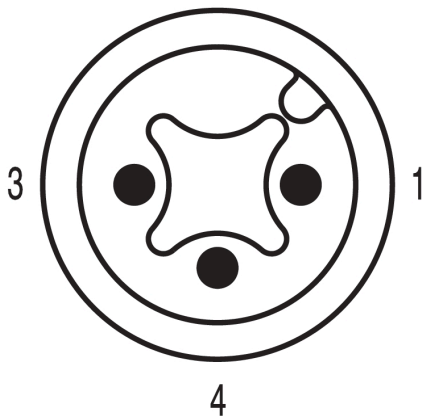
Rysunek wymiarowy



Rysunek szczegółowy



Schemat biegunów



WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Zasilacz WIL



Zasilacz IP65 dla rodziny WIL o standardowym wejściu 85V-264V AC, wyjście 24V DC 400mA

Power Supply

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WIL-NT-STANDARD
Nr zam.	2598350000
GTIN (EAN)	4050118611168
Ilość	1 Szt.

Czujnik ruchu Jackpac®



Czujka ruchu do oprawy WIL-LED ze złączem śrubowym oraz przewodem zasilającym o długości 3 m i przewodem M12 do połączenia z lampą WIL. Regulowany czas przełączania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WIL-BM-JP-M12-3.0U
Nr zam.	2537710000
GTIN (EAN)	4050118549164
Ilość	1 Szt.

WIL-LWXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

PUR nie zawierający fluorowców, kolor czarny (U)



Kable czujnik-siłownik są szeroko stosowane do podłączania czujników i siłowników, do przesyłania danych lub do zasilania. Kabel oblewany jest wyposażony w fabrycznie podłączony i sprawdzony wtyk. Kable mogą być poddawane działaniu różnorodnych czynników, takich jak wilgotność, zapylenie, wysokie i niskie temperatury, wstrząsy oraz wibracje.

Nasi inżynierowie skupili uwagę na tym problemie i zaprojektowali bogatą gamę kabli czujnik-siłownik M8 i M12, z której można wybrać rozwiązania odpowiednie do różnorodnych zastosowań.

Czy jest coś, czego nie udało się Państwu znaleźć, albo wymaga dodatkowych wyjaśnień? Prosimy o kontakt!

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIL-M12BG-3-3.0U	Wykonanie
Nr zam.	9457820300	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M12,
GTIN (EAN)	4032248228195	Liczba biegunów : 3, 3 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie,
Ilość	1 Szt.	LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie

Proste



Obecnie często spotykane jest zapotrzebowanie na niestandardowe długości kabli. Aby sprostać temu wymaganiu, Weidmüller oferuje szeroki zakres złącz wtykowych do swobodnego konfekcjonowania. Wtyki męskie i gniazdo żeńskie do adaptowalnych podzespołów montażowych złączy M8, M12, M16 i 7/8" o wysokiej odporności konstrukcji, idealnych np. do zastosowań w budowie maszyn. Wtyki M12 są dostępne w 5 różnych systemach połączeń.

Połączenia śrubowe nadają się do wielu różnych zastosowań. W tej technice wykonywania połączeń przewodnik, ewentualnie tulejki na żyły wsuwa się do elementów złącza i zabezpiecza dokręcając śrubami. Jest to klasyczna, najtańsza technika łączenia, nadająca się również do wykonywania połączeń wieloprzewodowych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIB-4/7	Wykonanie
Nr zam.	9457240000	Dołączalny łącznik instalacyjny, M12, złącze żeńskie, proste
GTIN (EAN)	4008190312275	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SAIS-4/7	Wykonanie
Nr zam.	9457550000	Dołączalny łącznik instalacyjny, M12, złącze męskie, proste
GTIN (EAN)	4032248167647	
Ilość	1 Szt.	

WIL-LWXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria**Połączenie śrubowe czujnika ruchu z kablem**

Czujka ruchu do oprawy WIL-LED ze złączem śrubowym oraz przewodem zasilającym o długości 3 m i przewodem M12 do połączenia z lampą WIL. Regulowany czas przełączania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WIL-BM-SK-M12-3.0U
Nr zam.	2537700000
GTIN (EAN)	4050118549140
Ilość	1 Szt.

Uchwyt obrotowy

Uchwyt obrotowy do lamp WIL Bardzo wysoka jakość wykonania bez zaczepów.

Swivelling holder**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	WIL-SCHWENKHALTER
Nr zam.	2614220000
GTIN (EAN)	4050118651249
Ilość	1 Szt.

WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Connect Power PRO Insta



Jednofazowe zasilacze impulsowe INSTA-POWER charakteryzują się szerokim widmem mocy, kompaktową konstrukcją oraz korzystnym stosunkiem jakości do ceny. Są przeznaczone do pracy w temperaturach od -25°C do $+70^{\circ}\text{C}$, posiadają międzynarodowe dopuszczenia oraz mają szeroki zakres napięcia wejściowego. Dzięki temu nadają się do wielu różnorodnych zastosowań, takich jak systemy sygnałowe i telekomunikacyjne oraz systemy automatyki o poborze mocy maks. 96 W.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PRO INSTA 30W 24V 1.3A	Wykonanie
Nr zam.	2580190000	Zasilanie prądowe, zasilacz impulsowy, 24 V
GTIN (EAN)	4050118590920	
Ilość	1 Szt.	

Magnes



Magnes do lamp WIL o długości całkowitej 240 mm, samoprzylepny

Magnet

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WIL-MAGNET
Nr zam.	2526810000
GTIN (EAN)	4050118537871
Ilość	1 Szt.

WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Połączenie śrubowe czujnika ruchu



Czujka ruchu do oprawy WIL-LED ze złączem śrubowym.
Regulowany czas przełączania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WIL-BM-SK
Nr zam.	2537720000
GTIN (EAN)	4050118549157
Ilość	1 Szt.

Przełącznik drzwiowy



Door Switch

Przełącznik drzwiowy WIL jest fabrycznie wyposażony w kabel M12 i złącze. Dzięki temu może być łatwo podłączany do naszych lamp LED z serii WIL zgodnie z koncepcją „Plug and Produce”.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WIL-TS-M12
Nr zam.	2537730000
GTIN (EAN)	4050118549188
Ilość	1 Szt.

WIL-LWXXXX-6500D024-450SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

PUR nie zawierający fluorowców, kolor czarny (U)



Kable czujnik-siłownik są szeroko stosowane do podłączania czujników i siłowników, do przesyłania danych lub do zasilania. Kabel oblewany jest wyposażony w fabrycznie podłączony i sprawdzony wtyk. Kable mogą być poddawane działaniu różnorodnych czynników, takich jak wilgotność, zapylenie, wysokie i niskie temperatury, wstrząsy oraz wibracje.

Nasi inżynierowie skupili uwagę na tym problemie i zaprojektowali bogatą gamę kabli czujnik-siłownik M8 i M12, z której można wybrać rozwiązania odpowiednie do różnorodnych zastosowań.

Kable czujnik-siłownik M8 i M12 są standardowo dostarczane z nakrętkami wykonanymi z niklowanego mosiądzu. Jeśli planują Państwo stosowanie naszych produktów w bardzo trudnych warunkach, możemy dostarczyć wersję z nakrętką z tworzywa sztucznego. Dzięki niej można stosować kable w środowiskach, w których niklowane nakrętki M8 i M12 mogą korodować. Czy jest coś, czego nie udało się Państwu znaleźć, albo wymaga dodatkowych wyjaśnień? Prosimy o kontakt!

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SAIP-M12BG-3-3.0U	Wykonanie
Nr zam.	1108730300	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M12,
GTIN (EAN)	4032248888481	Liczba biegunów : 3, 3 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie,
Ilość	1 Szt.	LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie